

## DESIGUALDADES

## FICHA 1

1.- En las siguientes expresiones pon el signo que falta ( $<$ ,  $>$ ):

a)  $3 \quad 2$

b)  $-2 \quad 2$

c)  $2 \quad -5$

d)  $\frac{2}{3} \quad -3$

e)  $2 \quad -\frac{5}{3}$

Si  $a$  y  $b$  son dos números reales tales que  $a < b$ , escribe el signo que corresponda en los siguientes casos:

2.- Si  $c$  es un número real positivo:

a)  $a + c \quad b + c$

b)  $b - c \quad a - c$

c)  $a \cdot c \quad b \cdot c$

d)  $b : c \quad a : c$

3.- Si  $d$  es un número real negativo:

a)  $a + d \quad b + d$

b)  $b - d \quad a - d$

c)  $a \cdot d \quad b \cdot d$

d)  $b : d \quad a : d$

## SOLUCIONES

## NIVEL 1

1.-

a)  $3 > 2$

b)  $-2 < 2$

c)  $2 > -5$

d)  $\frac{2}{3} > -3$

e)  $2 > -\frac{5}{3}$

2.- Si  $c$  es un número real positivo:

e)  $a + c < b + c$

f)  $b - c > a - c$

g)  $a \cdot c < b \cdot c$

h)  $b : c > a : c$

3.- Si  $d$  es un número real negativo:

e)  $a + d < b + d$

f)  $b - d > a - d$

g)  $a \cdot d > b \cdot d$

h)  $b : d < a : d$